

w kategorii prac aplikacyjnych:

**Tytuł: Zastosowanie metody różnic skończonych do analizy zmian temperatury podczas obróbki cieplnej**

Autor: Agnieszka Śledzińska

Promotor: dr hab. inż. Henryk Adrian, prof. AGH

Wydział: Metalurgii i Inżynierii Materiałowej

**Tytuł: Rejestracja sygnałów napięciowych biomedycznych**

Autorzy: Krzysztof Tomal, Marcin Herod

Promotor: dr inż. Andrzej Bień

Wydział: Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki

**Tytuł: Zastosowanie metody georadarowej do rozpoznania płytkiej budowy geologicznej na przykładzie zrębu Zakrzówka i Piekar**

Autor: Joanna Jędrys

Promotor: dr inż. Marcin Krajewski

Wydział: Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska

**Tytuł: Wykonanie analiz bezpieczeństwa miasta za pomocą systemów informacji przestrzennej**

Autor: Anna Cała, Anna Sysół

Promotor: prof. dr hab. inż. Konrad Eckes

Wydział: Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska

**Tytuł: Wpływ modyfikacji tytanem powierzchni tlenku glinu na właściwości wytrzymałościowe i mikrostrukturę połączenia typu metal-ceramika w układzie Al/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**

Autor: Bartłomiej Winiarski

Promotor: prof. dr hab. inż. Borys Mikułowski

Wydział: Metali Nieżelaznych

**Tytuł: Analiza sprzedaży wyrobów wybranych kopalń łamanych kruszyw drogowych**

Autor: Aneta Gródek

Promotor: dr hab. inż. Zdzisław Gałaś, prof. n. AGH

Wydział: Górnictwa i Geoinżynierii

**Tytuł: Audyt energetyczny budynku w Jordanowie**

Autor: Karol Stós, Jacek Szary

Promotor: dr inż. Mariusz Filipowicz

Wydział: Paliw i Energii

**Tytuł: Zastosowanie teorii grafów w statystyce**

Autor: Sylwia Cichacz

Promotor: dr hab. Mariusz Woźniak, prof. AGH

Wydział: Matematyki Stosowanej

**Tytuł: Oznaczanie składu gamma promieniotwórczych izotopów metodą sztucznych sieci neuronowych**

Autor: Sebastian Bożek

Promotor: Dr inż. Zdzisław Stęgowski

Wydział: Fizyki i Techniki Jądrowej

w kategorii prac teoretycznych:

**Tytuł: Face Recognition from Still Camera Images**

Autorzy: Tomasz Arodź, Marcin Kurdziel

Promotor: dr hab. inż. Witold Dzwinel, prof. n. AGH

Wydział: Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki

**Tytuł: Rekonstrukcja warunków metamorfizmu skał formacji Elveflya (Ziemia Wedel Jarlsberga, Spitsbergen zachodni) na podstawie geotermobarometrii**

Autor: Jakub Bazarnik

Promotor: dr inż. Maciej Manecki

Wydział: Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska

**Tytuł: Synteza i właściwości fizykochemiczne ferrytów magnezowo-cynkowych i manganowo-cynkowych**

Autor: Barbara Skołoszewska

Promotor: prof. dr hab. inż. Kazimierz Przybylski

Wydział: Inżynierii Materiałowej i Ceramiki

**Tytuł: Model Brace-Gątarek-Musiela przy wycenie opcji na stopę procentową**

Autor: Konrad Augustyński

Promotor: dr inż. Jerzy Dzieża

Wydział: Matematyki Stosowanej

**Tytuł: Klasyfikacja neuronów istoty czarnej pnia mózgu człowieka w schorzeniach neurodegeneracyjnych z wykorzystaniem synchrotronowej mikroskopii rentgenowskiej i wielowymiarowej analizy wariancji**

Autor: Katarzyna Fik-Mazgaj

Promotor: dr hab. inż. Marek Lankosz, prof. n. AGH

Wydział: Fizyki i Techniki Jądrowej